植物分类学报 22 (3): 221—223 (1984)
Acta Phytotaxonomica Sinica

中国莠竹属一新种*

杨人俊
(沈阳农学院，沈阳)

A NEW SPECIES OF MICROSTEGIUM NESS FROM CHINA

YANG REN-JUN
(*Shenyang Agricultural College, Shenyang*)

Key words *Microstegium yunnanense*

关键词 云南莠竹

云南莠竹 新种 图1

Microstegium yunnanense R. J. Yang sp. nov.

Species *M. petiolari* (Trin.) Bor affinis, sed nodis culmi barbatis, vaginis vulgo verrucato-villosis, ad spiculas sessiles lemmatibus flosculosis superioribus in 1/4 inferiore fissis differt.

Perenne. Culmi usque 1 m alti, in nodis barbati. Foliorum vaginae saepe verrucato-villosae; laminae lineari-lanceolatae, supra glabrae, postice scabriduscule, margine scabrae, costa alba et petiolo 1—2.5 cm longo. Panicula constans ex axe 2.5—8.7 cm longo et racemis 3—15 alternis, raro subdigitata; racemus 4—11 cm longus; articuli rhachidis subtriquetri, fragiles, ad angulos duos ciliati vel ad angulum alterum fere laevigati Spiculae ad nodos geminae homogamae; spicula sessilis, oblonga, 5—5.5 mm longa, callo glabro vel raro villoso; gluma inferior oblonga, scabra, 4.7—5 mm longa, 6—8-nervis, superne anguste alata, dorso complanata et penitus canaliculata; gluma superior navicularis, 5 mm longa, 3-nervis, acuminata, scabrella, margine ciliatula, carina scabra. Flosculus inferior masculinus; lemma lanceolatum, membranaceum, 3-nerve, margine ciliatum; palea basi 3-nervis, margine ciliatula; stamina tria. Flosculus superior hermaphroditus; lemma membranaceum, 3.8—4.3 mm longum, in 1/4 inferiore fissum, lobis duobus anguste triangularibus, margine ciliatulis, arista torta 11 mm longa inter rimam emergente; palea membranacea, lanceolata, 3.7—4 mm longa, nervis duobus inconspicuis; stamina tria, antheris 3 mm longis; caryopsis anguste elliptica, 2.5—2.7 mm longa. Spicula pedicellata spiculae sessili similis, sed glumis aristisque brevioribus.

Yunnan (云南): Kunming (昆明), Xishan (西山), Huatingsi (华亭寺), Habitat ad margines sylvarum, 17 X 1977, R. J. Yang & Y. G. Han (杨人俊、韩亚光) 77025

---

* 承南京大学王正平、杨雅玲、庄仁贤及云南农大连钝同志热情帮助；中国科学院林业土壤研究所张桂芝同志绘图，谨此致谢。

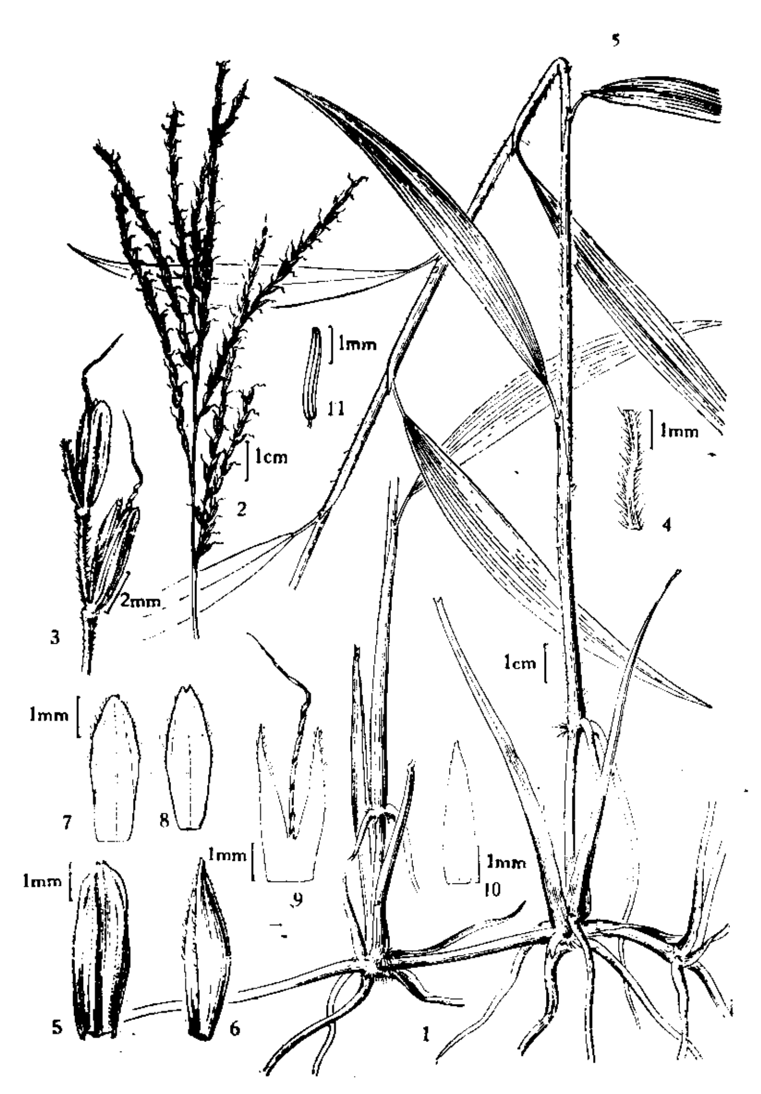


图1 云南莠竹 *Microstegium yunnanense* R. J. Yang 1.植株 (Plant); 2.花序 inflorescence; 3.无柄小穗 sessile spikelets; 4.穗轴节间 internode of rachis; 5.无柄小穗第一颖 lower glume of sessile spikelet; 6.第二颖(侧面观) upper glume in side view; 7.第一花外稃 lemma of the lower floret; 8.第二花外稃 lemma of the lower floret; 9.第二花外稃 lemma of the upper floret; 10.第二花内稃 palea of the upper floret; 11.花药 anther.

(Typus in Herb. Coll. Agr. Shenyang. conserv.); ibid. R. J. Yang (杨人俊) 8103, 8104; D. Lian & X. Li (连钝、李信) 81212。

多年生。秆高约1米，节处生髯毛。叶鞘被瘤基长柔毛；叶片线状披针形，上面平滑，下面与边缘粗糙，中脉白色；叶柄长1—2.5厘米。总状花序长4—11厘米，3—15枚互生于长2—8厘米的主轴上；穗轴节间近三稜形，易断，边缘具纤毛；孪生小穗同形；无柄小穗长圆形，长约5毫米；基盘具稀疏柔毛；第一颖长圆形，粗糙，长约5毫米，具6—8脉，上部具狭翅，背部扁平，有深沟；第二颖舟形，具3脉，中脉粗糙；第一外稃披针形，膜质，边缘具纤毛；内稃边缘具纤毛；雄蕊3。第二外稃膜质，长约4毫米，于下部1/4处分裂，裂片狭三

角形，边缘具纤毛；芒扭曲，长 11 毫米，自二裂片间伸出；内稃长近 4 毫米，雄蕊 3，花药长 3 毫米；颖果狭椭圆形，长约 2.5 毫米。有柄小穗与无柄者相似，但颖片及芒较短。

本种近似长柄莠竹 *M. petiolare* (Trin.) Bor. 但本种秆节生髯毛，叶鞘被瘤基长柔毛，无柄小穗第二外稃于下部 1/4 处分裂，可区别。

著名林学家、植物学家杨衔晋教授逝世

我国著名林学家、植物学家杨衔晋教授，因患疾病，经医治无效，不幸于 1984 年 2 月 6 日在北京逝世，终年 71 岁。

杨衔晋教授 1913 年 6 月生于浙江省嘉兴县，1935 年毕业于中央大学农学院，先后担任中国科学社生物研究所研究员，中央大学、复旦大学教授。1945 年去美国耶鲁大学林学院深造，回国后，除继续担任上述职务外，并兼任同济大学、河南大学教授。新中国成立后，1952 年加入中国民主同盟，1956 年加入中国共产党。从 1950 年 5 月起，先后担任东北农学院、东北林学院教授，东北林学院副院长、院长等职。他还被选为中国林学会和中国植物学会副理事长，《中国林业》、《中国植物志》、《植物分类学报》的编委等。

杨衔晋教授长期从事树木学的教学和科研工作，尤其对樟科有深入研究。他先后发表了 30 余篇(部)具有重要价值的论文和专著；发表木本植物新种近 70 个。其中有的得到省和国家的奖励。他还为我国林业培养了大量的建设人才。

杨衔晋教授治学严谨，对工作兢兢业业、极端负责。他克己奉公，为人正直，待人热诚，平易近人。他热爱党、热爱社会主义、热爱祖国，为我国林业的教育、科研工作作出了重大贡献。

本刊编委会



Yang Yen-chin, well-known Chinese forestry-botanist and taxonomist, senior professor, president of North-Eastern Forestry Institute, member of the Editorial Board of the Acta Phytotax. Sinica and the Editorial Board of the Fl. Reip. Pop. Sinica, vice-chairman of Chinese Forestry Association, vice-chairman of the previous session of the Chinese Botanical Society, passed away of illness in Beijing on February 6th, 1984, at age of 71.

The Editorial Board